SETMATIC S&G

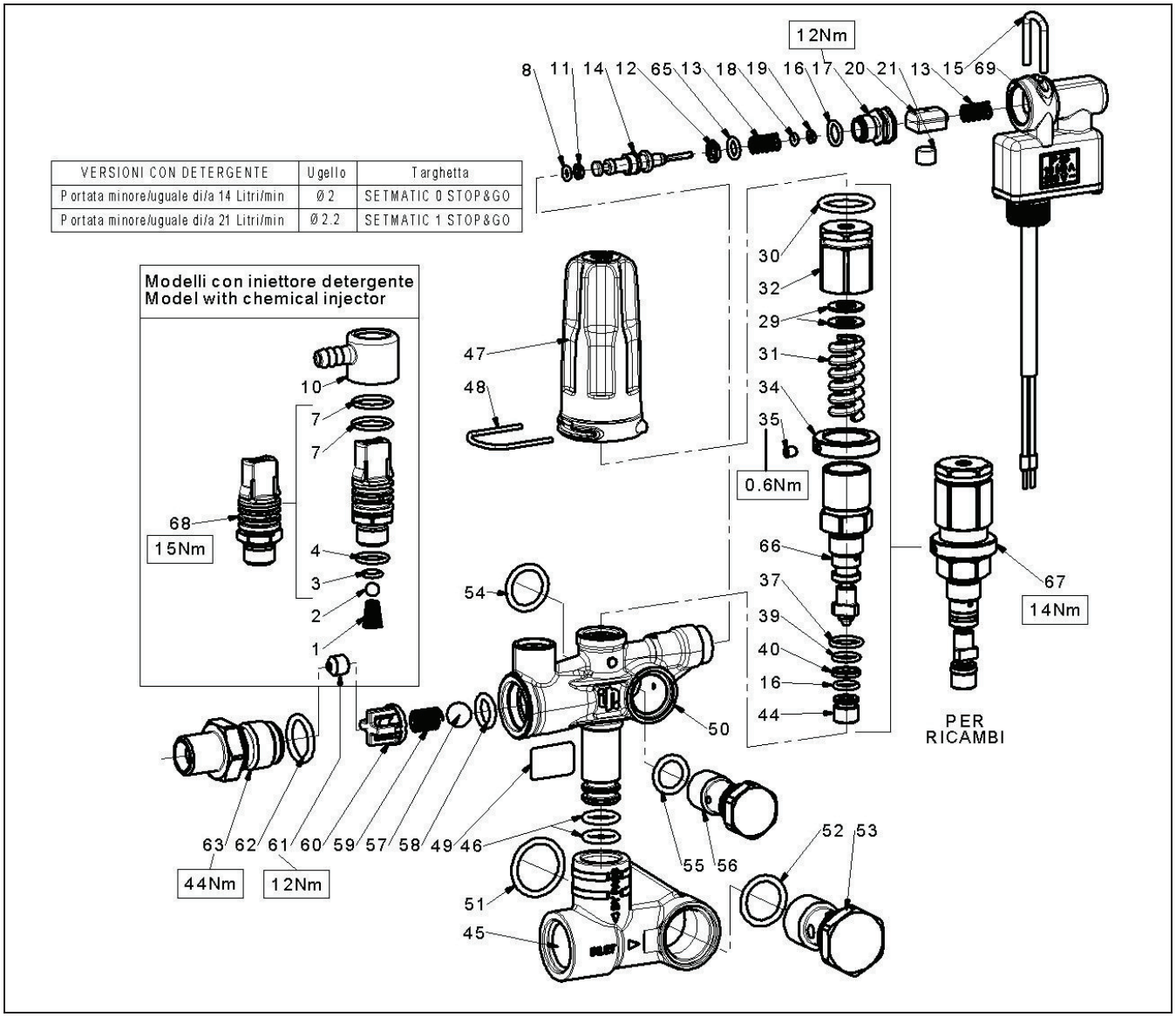
VALVOLA DI REGOLAZIONE PRESSIONE AUTOMATICA
AUTOMATIC PRESSURE REGULATOR
SOUPAPE DE REGULATION DE PRESSION AUTOMATIQUE
AUTOMATISCHES DRUCKREGELVENTIL

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNISCHE DATEN

Modello Model Modèle Modell	Chimjet	Portata min./max Min./max Flow rate Dèbit min./max Min./max förderleistung		Pressione max Max pressure Pression max Max druck			Temperatura max. Max temperature Température max Max temperatur		Massa Mass Masse Gewicht		Pompe Pumps Pompes Pumps
		l/min.	g.p.m. (USA)	MPa	bar	p.s.i.	°C	°F	kg	lbs	
200063	Setmatic S&G 1 -	15/21	1.6/5.5	31	310	4496	85	185	0.9	2	44 - 47 - 53 - 58 - 59 - 60 - 63
200067	Setmatic S&G 1 +	15/21	3.95/5.5	31	310	4496	85	185	0.9	2	

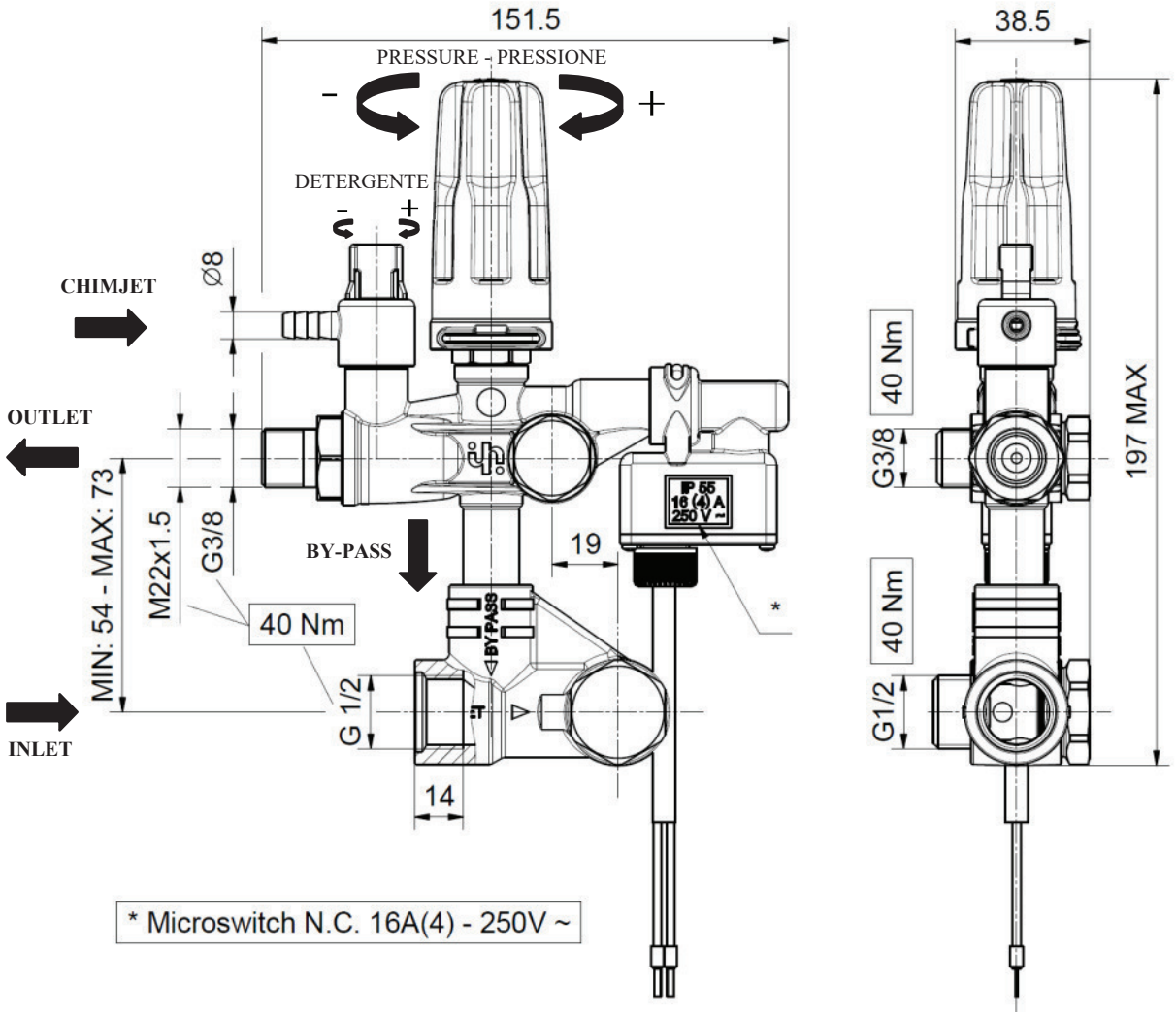
Questo manuale deve essere letto e compreso in accordo al manuale generico istruzioni d'uso e manutenzione valvole
This manual must be read and understood according to the generic use and maintenance manual of the valves
Ce manuel doit être lu et compris selon les instructions de la notice générale d'utilisation et d'entretien des soupapes
Diese Anleitung muss in Verbindung mit der allgemeinen Bedienungs- und Wartungsanleitung der Ventile gelesen und verstanden werden

ISTRUZIONI D'USO E TARATURA - USE AND CALIBRATION INSTRUCTIONS - INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET ÉTALONNAGE – BETRIEBSANWEISUNGEN UND EINSTELLUNG



Pos	Cod.	Descrizione - Description	Kit	Nr
1	94821700	MOLLA CONICA Ø4.3/7.3X11		1
2	97478200	SFERA D. 7/32”		1
3	90357300	OR D.5,28X1,78 (2021)		1
4	90358500	OR D.10,82X1,78 (2043)		1
7	90359100	OR D.14X1,78 (2056)		2
8	90356600	OR D.2,9X1,78 (2012) – HNBR 70 Sh		1
10	36023551	PORTAGOMMA ORIENTABILE		1
11	90500400	ANELLO ANTIEST. D.3,2X6X1,5		1
12	90502100	ANELLO ANTIEST. D.6,1X9X1,5		1
13	94733350	MOLLA DM. 6,3X16		2
14	36351466	PISTONCINO TOTALSTOP MAGNETICO		1
15	10061166	FORCELLA DI FERMO		1
16	90357800	OR D.7,66X1,78 (2031) – 70 Sh		2
17	36350470	GUIDA PISTONCINO TOTALSTOP		1
18	90356200	OR D.1,78X1,78 (2007) – NBR 90 Sh		1
19	90500000	ANELLO ANTIEST. D.2X5X1,5		1
20	36024051	SLITTA PORTAMAGNETE		1
21	36351500	MAGNETE Ø8X6		1
29	36348651	RONDELLA DI SCORRIMENTO		2
30	90384500	OR D.18,72X2,62 (3075)		1
31	94739500	MOLLA DM. 11,3X34,5		1
32	36348170	REGISTRO DI PRESSIONE		1
34	36347770	GHIERA DI MAX PRESSIONE		1
35	99126700	VITE M4X5 UNI5929 INOX		1
37	90358700	OR D.11,11X1,78 (114)		1
39	90358100	OR D.8,73X1,78 (108)		1
40	90503800	ANELLO ANTIEST. D.9X12X1,5		1
44	36348366	SEDE E2		1
45	36334322	RACCORDO ASPIRAZIONE		1
46	90382500	OR D.10,78X2,62 (3043)		2
47	36350651	POMOLO DI REGOLAZIONE		1
48	10084666	FORCELLA PER POMOLO DI REGOLAZ.		1
50	36349841	CORPO SETMATIC S&G CON CHIMJET		1
50	36351541	CORPO SETMATIC S&G		1
51	90384900	OR D.20,63X2,62 (128)		1
52	90384100	OR D.17,13X2,62 (3068)		1
53	36334070	VITE FISSAGGIO VALVOLA G1/2		1
54	90383700	OR D.15,54X2,62 (3062)		1
55	90382700	OR D.11,91X2,62 (115)		1
56	36334170	VITE FISSAGGIO VALVOLA G3/8		1
57	97483800	SFERA 13/32 (10,319 mm)		1
58	90382300	OR D.9,92X2,62 (112)		1
59	94735500	MOLLA DM.8,5X12 INOX		1
60	36310451	GUIDA VALVOLA		1
61	10079566	UGELLO PER INIETTORE Ø2		1
61	10079866	UGELLO PER INIETTORE Ø2,2		1
62	90383900	OR D.15,88X2,62 (121)		1
63	36347970	NIPPLO G3/8 – M – Ø3		1
63	36348870	NIPPLO M22X1,5 – Ø3		1
65	90357350	OR D.5,28X1,78 (2021)		1
66	36606301	GRUPPO PREM. GUIDA-OTTURATORE		1
67	36605401	FRUTTO VALVOLA E2 CON SEDE		1
68	36724001	ASSIEME ASPIRAZIONE DETERGENTE		1
69	36601301	ASSIEME STOP&GO		1

Kit N°	Posizione incluse – Positions included	Nr Pcs
278	60, 67, 58, 62, 59, 57	1
354	13, 14, 11, 8, 65, 12, 19, 18, 16, 17	1
355	15, 20, 21, 69, 13	1



Tensione massima - Max. voltage	250 V ~
Corrente massima - Max. load	16 (4) A
Grado di protezione - Protection grade	IP55
	Pistola chiusa - Gun closed
	Pistola aperta - Gun opened

-Per assicurare la tenuta interporre una rondella metallica con anello in gomma tra i raccordi o inserire un appropriato materiale di tenuta sul filetto.
-In order to ensure the seal, fit a metal washer with a rubber ring between the fittings, or use a proper sealant on the thread.
-Pour assurer l'étanchéité, interposer entre les raccords une rondelle métallique avec bague en caoutchouc ou placer un matériau pour scellement approprié sur le filet.
-Zur Gewährleistung der Dichtigkeit zu gewährleisten einen metallenen Federring mit Gummiring zwischen den Rohrverbindungen einsetzen oder geeignete Dichtungsmasse auf das Gewinde streichen.

ENGLISH – Translated from original instructions

This manual gives indications for the installation, operation and regulation of the valve, so it is an integral part of it and must be read carefully before any operation and preserved with care.
Strictly comply with the instructions contained in this document in view of a safe and effective use of the valve. Failure to comply with these instructions might cause early faults and result in situations of danger, in addition to voiding any warranty.

1 GENERAL INFORMATION

1.1 The automatic pressure regulator is a manually-adjustable, pressure-operated device which, according to its setting, limits the pump/system pressure by conveying the excess of water to the by-pass.
Furthermore, when the outlet flow is blocked, completely exhaust the flow rate leaving the system section after the valve pressurized and reducing the pressure in the part of the system that precedes the valve.

1.2 **Stop&go device (N.C.). When the delivery flow is shut off during operation of the system (gun or user in "closed" position), the device sets the microswitch to its "open" position. The next time the gun or user is opened the device returns the microswitch to its "closed" position**

2 INSTRUCTIONS FOR PRESSURE SETTING: The positions mentioned in the following instructions refer to those shown in the spare parts catalogue (page 2).

2.1 Connect the valve to the water system and follow these steps:

2.2 Remove the fork pos.2 and remove the knob pos.1

2.3 Open the gun or the water control device and start the system. Make sure that the air contained in it is fully ejected.

2.4 With the gun or the water control device open start regulating the pressure by screwing the register pos.4 up to the maximum desired pressure. Alternate the adjustment with a few opening and closing operations of the gun or of the control device. After reaching the desired maximum pressure carry out some additional opening and closing operation. Recheck the pressure and correct if necessary.

2.5 Loosen the dowel pos. 8, unscrew the ring nut, pos. 7 until it goes into contact with the register pos. 4, re-tighten the dowel pos.8

2.6 Assemble the knob pos.1 and insert the fork pos. 2

2.7 To obtain working pressure lower than the maximum pressure, unscrew the knob pos.1

In case of doubts, do not hesitate to contact the after-sales service of Interpump Group.

⚠ **IMPORTANT: During use, never exceed the maximum values of pressure, flow-rate and temperature as stated in this document and/or indicated on the valve.**

Copyright - The content of these operating instructions is property of Interpump Group.

The instructions contain technical descriptions and illustrations that cannot be copied and/or reproduced, entirely or in part, nor distributed to third parties in any form and without in any case authorized written consent of the owner.
Offenders will be prosecuted according to the laws in force and proper legal actions will be instituted against them.

The information contained in this document may be modified without notice.

DEUTSCH - Übersetzung der Originalanleitung

Diese Anleitung enthält die Hinweise für die Installation, Bedienung, Instandhaltung und Regelung des Ventils. Sie ist somit ein fester Bestandteil des Ventils und muss vor Arbeitsgängen jeder Art aufmerksam durchgelesen und sorgfältig aufbewahrt werden.
Wenn die anleitung nicht befolgt wird, könnten daraus gefahren und vorzeitige schäden entstehen und die gewährleistung des herstellers könnte unwirksam werden.

1 ALLGEMEINE ANGABEN

1.1 Das automatische Regelventil ist eine Vorrichtung mit manueller Einstellung und Druckbetätigung, die den Druck der Pumpe/Anlage gemäß den eingestellten Werten begrenzt und das überschüssige Wasser ablässt. Wenn der Ausfluss blockiert ist, lässt es außerdem die Fördermenge ganz ab. Es belässt dabei den Anlagenteil hinter dem Ventil unter Druck und reduziert den Druck im Anlagenteil vor dem Ventil.

1.2 **Stop&Go-Schaltgerät (Öffner). Wird während des Anlagenbetriebs der Durchfluss in der Druckleitung blockiert (Pistole oder Verbraucher in „Geschlossen"-Stellung), schaltet das Schaltgerät den Mikroschalter in „Offenstellung". Bei der darauffolgenden Öffnung der Pistole oder des Verbrauchers bringt das Schaltgerät den Mikroschalter erneut in „Geschlossenstellung".**

2 ANLEITUNG FÜR DIE REGULIERUNG: Die in den folgenden Anweisungen angeführten Positionen beziehen sich auf die Positionen in der Ersatzteilauflistung (seite 2).

2.1 Das Ventil an die Hydraulikanlage anschließen und dann wie folgt vorgehen:

2.2 Ziehen Sie die Gabel Pos.2 heraus und entfernen Sie den Handgriff Pos.1

2.3 Mit offener Pistole oder Wasserschaltvorrichtung die Anlage in Betrieb setzen und sicherstellen, dass die ganze darin enthaltene Luft abgelassen wird.

2.4 Beginnen Sie mit offener Pistole oder Wasserschaltvorrichtung die Druckregulierung, indem Sie die Stellschraube Pos.4 anziehen, bis Sie den gewünschten Höchstdruck erhalten. Die Regulierung mit dem Öffnen und Schließen der Pistole bzw. des Wasserschaltgeräts abwechseln. Führen Sie nach Erreichen des gewünschten Höchstdrucks einige weitere Öffnungs- und Schließvorgänge aus. Überprüfen Sie den Druck erneut und korrigieren Sie ihn bei Bedarf.

2.5 Lockern Sie die Stiftschraube Pos. 8, lösen Sie den Ring Pos. 7 bis zum Anschlag mit der Stellschraube Pos. 4, ziehen Sie die Stiftschraube Pos.8 wieder fest

2.6 Montieren Sie den Handgriff Pos.1 und setzen Sie die Gabel Pos. 2 ein

2.7 Zum Erhalt von Arbeitsdrücken unter dem Höchstwert den Handgriff Pos.1 ausschrauben

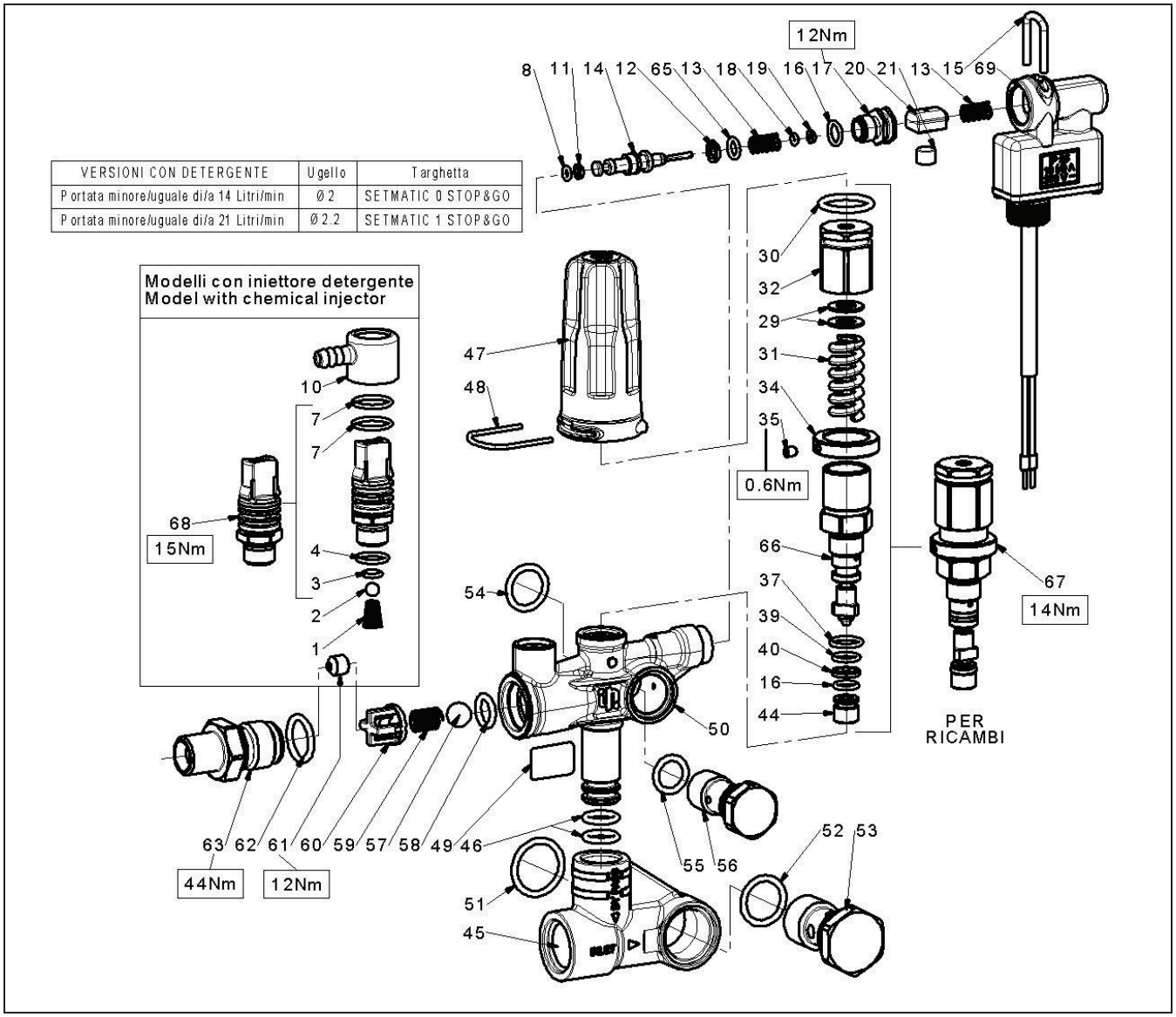
Im Zweifelsfall unverzüglich das Service Center von Interpump Group kontaktieren.

⚠ **VORSICHT: Während des Betriebs dürfen die im Handbuch bzw. auf dem Ventil angeführten Höchstwerte für Druck, Förderleistung und Temperatur nicht überschritten werden.**

Copyright - Der Inhalt dieses Handbuchs ist Eigentum von Interpump Group.

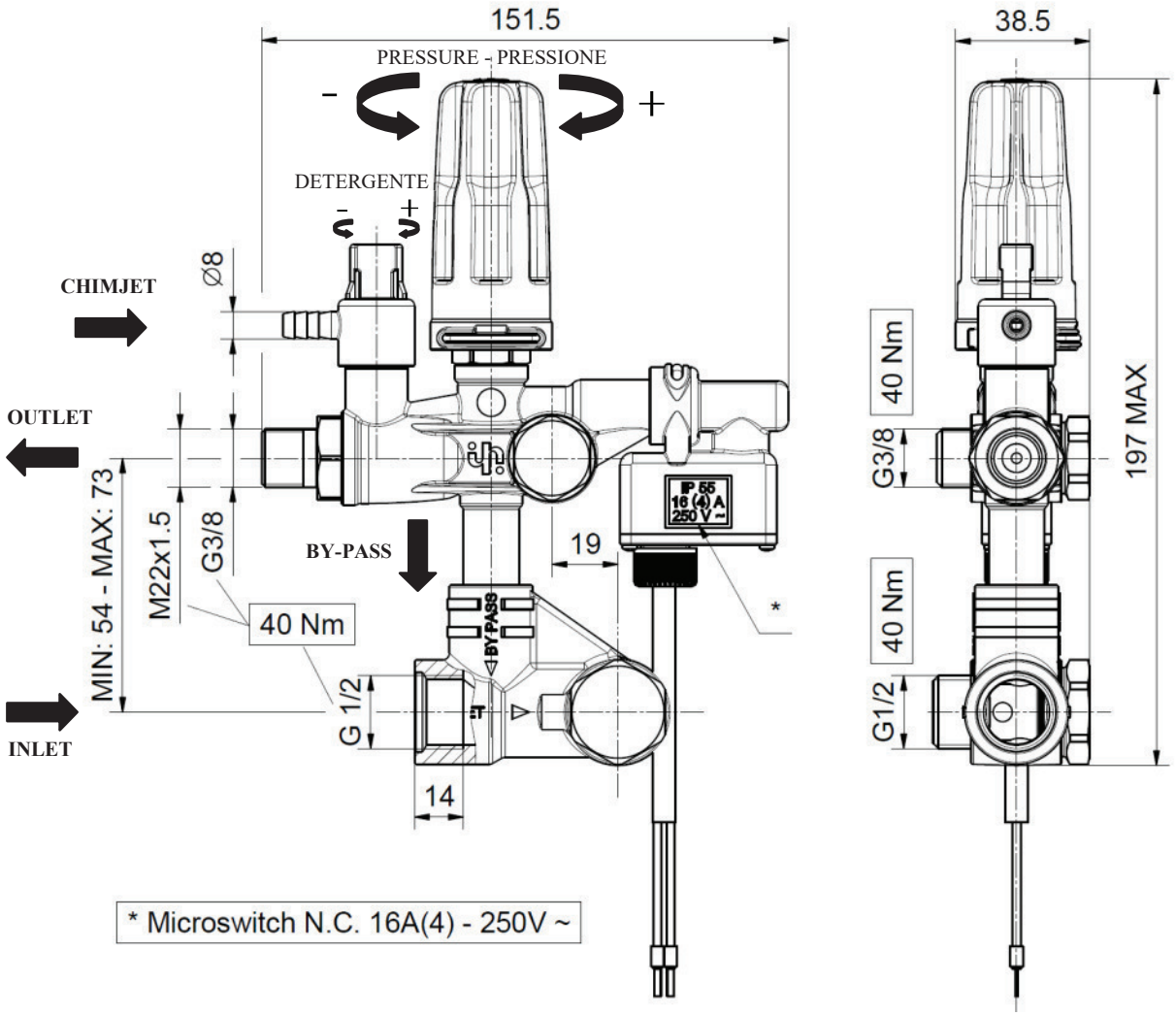
Die Anleitung enthält technische Angaben sowie Bildmaterial, die weder vollständig noch teilweise in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Interpump Group kopiert bzw. vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden dürfen.
Zuwiderhandlungen werden gesetzlich verfolgt.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.



Pos	Cod.	Descrizione - Description	Kit	Nr
1	94821700	MOLLA CONICA Ø4.3/7.3X11		1
2	97478200	SFERA D. 7/32"		1
3	90357300	OR D.5,28X1,78 (2021)		1
4	90358500	OR D.10,82X1,78 (2043)		1
7	90359100	OR D.14X1,78 (2056)		2
8	90356600	OR D.2,9X1,78 (2012) – HNBR 70 Sh		1
10	36023551	PORTAGOMMA ORIENTABILE		1
11	90500400	ANELLO ANTIEST. D.3,2X6X1,5		1
12	90502100	ANELLO ANTIEST. D.6,1X9X1,5		1
13	94733350	MOLLA DM. 6,3X16		2
14	36351466	PISTONCINO TOTALSTOP MAGNETICO		1
15	10061166	FORCELLA DI FERMO		1
16	90357800	OR D.7,66X1,78 (2031) – 70 Sh		2
17	36350470	GUIDA PISTONCINO TOTALSTOP		1
18	90356200	OR D.1,78X1,78 (2007) – NBR 90 Sh		1
19	90500000	ANELLO ANTIEST. D.2X5X1,5		1
20	36024051	SLITTA PORTAMAGNETE		1
21	36351500	MAGNETE Ø8X6		1
29	36348651	RONDELLA DI SCORRIMENTO		2
30	90384500	OR D.18,72X2,62 (3075)		1
31	94739500	MOLLA DM. 11,3X34,5		1
32	36348170	REGISTRO DI PRESSIONE		1
34	36347770	GHIERA DI MAX PRESSIONE		1
35	99126700	VITE M4X5 UNI5929 INOX		1
37	90358700	OR D.11,11X1,78 (114)		1
39	90358100	OR D.8,73X1,78 (108)		1
40	90503800	ANELLO ANTIEST. D.9X12X1,5		1
44	36348366	SEDE E2		1
45	36334322	RACCORDO ASPIRAZIONE		1
46	90382500	OR D.10,78X2,62 (3043)		2
47	36350651	POMOLO DI REGOLAZIONE		1
48	10084666	FORCELLA PER POMOLO DI REGOLAZ.		1
50	36349841	CORPO SETMATIC S&G CON CHIMJET		1
50	36351541	CORPO SETMATIC S&G		1
51	90384900	OR D.20,63X2,62 (128)		1
52	90384100	OR D.17,13X2,62 (3068)		1
53	36334070	VITE FISSAGGIO VALVOLA G1/2		1
54	90383700	OR D.15,54X2,62 (3062)		1
55	90382700	OR D.11,91X2,62 (115)		1
56	36334170	VITE FISSAGGIO VALVOLA G3/8		1
57	97483800	SFERA 13/32 (10,319 mm)		1
58	90382300	OR D.9,92X2,62 (112)		1
59	94735500	MOLLA DM.8,5X12 INOX		1
60	36310451	GUIDA VALVOLA		1
61	10079566	UGELLO PER INIETTORE Ø2		1
61	10079866	UGELLO PER INIETTORE Ø2,2		1
62	90383900	OR D.15,88X2,62 (121)		1
63	36347970	NIPPLO G3/8 – M – Ø3		1
63	36348870	NIPPLO M22X1,5 – Ø3		1
65	90357350	OR D.5,28X1,78 (2021)		1
66	36606301	GRUPPO PREM. GUIDA-OTTURATORE		1
67	36605401	FRUTTO VALVOLA E2 CON SEDE		1
68	36724001	ASSIEME ASPIRAZIONE DETERGENTE		1
69	36601301	ASSIEME STOP&GO		1

Kit N°	Posizione incluse – Positions included	Nr Pcs
278	60, 67, 58, 62, 59, 57	1
354	13, 14, 11, 8, 65, 12, 19, 18, 16, 17	1
355	15, 20, 21, 69, 13	1



Tensione massima - Max. voltage	250 V ~
Corrente massima - Max. load	16 (4) A
Grado di protezione - Protection grade	IP55
	Pistola chiusa - Gun closed
	Pistola aperta - Gun opened

-Per assicurare la tenuta interporre una rondella metallica con anello in gomma tra i raccordi o inserire un appropriato materiale di tenuta sul filetto.
-In order to ensure the seal, fit a metal washer with a rubber ring between the fittings, or use a proper sealant on the thread.
-Pour assurer l'étanchéité, interposer entre les raccords une rondelle métallique avec bague en caoutchouc ou placer un matériau pour scellement approprié sur le filet.
-Zur Gewährleistung der Dichtigkeit zu gewährleisten einen metallenen Federring mit Gummiring zwischen den Rohrverbindungen einsetzen oder geeignete Dichtungsmasse auf das Gewinde streichen.

ENGLISH – Translated from original instructions

This manual gives indications for the installation, operation and regulation of the valve, so it is an integral part of it and must be read carefully before any operation and preserved with care.
Strictly comply with the instructions contained in this document in view of a safe and effective use of the valve. Failure to comply with these instructions might cause early faults and result in situations of danger, in addition to voiding any warranty.

1 GENERAL INFORMATION

1.1 The automatic pressure regulator is a manually-adjustable, pressure-operated device which, according to its setting, limits the pump/system pressure by conveying the excess of water to the by-pass.
Furthermore, when the outlet flow is blocked, completely exhaust the flow rate leaving the system section after the valve pressurized and reducing the pressure in the part of the system that precedes the valve.

1.2 **Stop&go device (N.C.). When the delivery flow is shut off during operation of the system (gun or user in "closed" position), the device sets the microswitch to its "open" position. The next time the gun or user is opened the device returns the microswitch to its "closed" position**

2 INSTRUCTIONS FOR PRESSURE SETTING: The positions mentioned in the following instructions refer to those shown in the spare parts catalogue (page 2).

2.1 Connect the valve to the water system and follow these steps:

2.2 Remove the fork pos.2 and remove the knob pos.1

2.3 Open the gun or the water control device and start the system. Make sure that the air contained in it is fully ejected.

2.4 With the gun or the water control device open start regulating the pressure by screwing the register pos.4 up to the maximum desired pressure. Alternate the adjustment with a few opening and closing operations of the gun or of the control device. After reaching the desired maximum pressure carry out some additional opening and closing operation. Recheck the pressure and correct if necessary.

2.5 Loosen the dowel pos. 8, unscrew the ring nut, pos. 7 until it goes into contact with the register pos. 4, re-tighten the dowel pos.8

2.6 Assemble the knob pos.1 and insert the fork pos. 2

2.7 To obtain working pressure lower than the maximum pressure, unscrew the knob pos.1

In case of doubts, do not hesitate to contact the after-sales service of Interpump Group.

⚠ **IMPORTANT: During use, never exceed the maximum values of pressure, flow-rate and temperature as stated in this document and/or indicated on the valve.**

Copyright - The content of these operating instructions is property of Interpump Group.

The instructions contain technical descriptions and illustrations that cannot be copied and/or reproduced, entirely or in part, nor distributed to third parties in any form and without in any case authorized written consent of the owner.
Offenders will be prosecuted according to the laws in force and proper legal actions will be instituted against them.

The information contained in this document may be modified without notice.

DEUTSCH - Übersetzung der Originalanleitung

Diese Anleitung enthält die Hinweise für die Installation, Bedienung, Instandhaltung und Regelung des Ventils. Sie ist somit ein fester Bestandteil des Ventils und muss vor Arbeitsgängen jeder Art aufmerksam durchgelesen und sorgfältig aufbewahrt werden.
Wenn die anleitung nicht befolgt wird, könnten daraus gefahren und vorzeitige schäden entstehen und die gewährleistung des herstellers könnte unwirksam werden.

1 ALLGEMEINE ANGABEN

1.1 Das automatische Regelventil ist eine Vorrichtung mit manueller Einstellung und Druckbetätigung, die den Druck der Pumpe/Anlage gemäß den eingestellten Werten begrenzt und das überschüssige Wasser ablässt. Wenn der Ausfluss blockiert ist, lässt es außerdem die Fördermenge ganz ab. Es belässt dabei den Anlagenteil hinter dem Ventil unter Druck und reduziert den Druck im Anlagenteil vor dem Ventil.

1.2 **Stop&Go-Schaltgerät (Öffner). Wird während des Anlagenbetriebs der Durchfluss in der Druckleitung blockiert (Pistole oder Verbraucher in „Geschlossen"-Stellung), schaltet das Schaltgerät den Mikroschalter in „Offenstellung". Bei der darauffolgenden Öffnung der Pistole oder des Verbrauchers bringt das Schaltgerät den Mikroschalter erneut in „Geschlossenstellung".**

2 ANLEITUNG FÜR DIE REGULIERUNG: Die in den folgenden Anweisungen angeführten Positionen beziehen sich auf die Positionen in der Ersatzteilauflistung (seite 2).

2.1 Das Ventil an die Hydraulikanlage anschließen und dann wie folgt vorgehen:

2.2 Ziehen Sie die Gabel Pos.2 heraus und entfernen Sie den Handgriff Pos.1

2.3 Mit offener Pistole oder Wasserschaltvorrichtung die Anlage in Betrieb setzen und sicherstellen, dass die ganze darin enthaltene Luft abgelassen wird.

2.4 Beginnen Sie mit offener Pistole oder Wasserschaltvorrichtung die Druckregulierung, indem Sie die Stellschraube Pos.4 anziehen, bis Sie den gewünschten Höchstdruck erhalten. Die Regulierung mit dem Öffnen und Schließen der Pistole bzw. des Wasserschaltgeräts abwechseln. Führen Sie nach Erreichen des gewünschten Höchstdrucks einige weitere Öffnungs- und Schließvorgänge aus. Überprüfen Sie den Druck erneut und korrigieren Sie ihn bei Bedarf.

2.5 Lockern Sie die Stiftschraube Pos. 8, lösen Sie den Ring Pos. 7 bis zum Anschlag mit der Stellschraube Pos. 4, ziehen Sie die Stiftschraube Pos.8 wieder fest

2.6 Montieren Sie den Handgriff Pos.1 und setzen Sie die Gabel Pos. 2 ein

2.7 Zum Erhalt von Arbeitsdrücken unter dem Höchstwert den Handgriff Pos.1 ausschrauben

Im Zweifelsfall unverzüglich das Service Center von Interpump Group kontaktieren.

⚠ **VORSICHT: Während des Betriebs dürfen die im Handbuch bzw. auf dem Ventil angeführten Höchstwerte für Druck, Förderleistung und Temperatur nicht überschritten werden.**

Copyright - Der Inhalt dieses Handbuchs ist Eigentum von Interpump Group.

Die Anleitung enthält technische Angaben sowie Bildmaterial, die weder vollständig noch teilweise in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Interpump Group kopiert bzw. vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden dürfen.
Zuwiderhandlungen werden gesetzlich verfolgt.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.